

Evaluation of CT and MR angiography for the diagnosis of renal artery stenosis

Citation for published version (APA):

Vasbinder, G. B. C. (2003). *Evaluation of CT and MR angiography for the diagnosis of renal artery stenosis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20031030gv>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/dis.20031030gv](https://doi.org/10.26481/dis.20031030gv)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

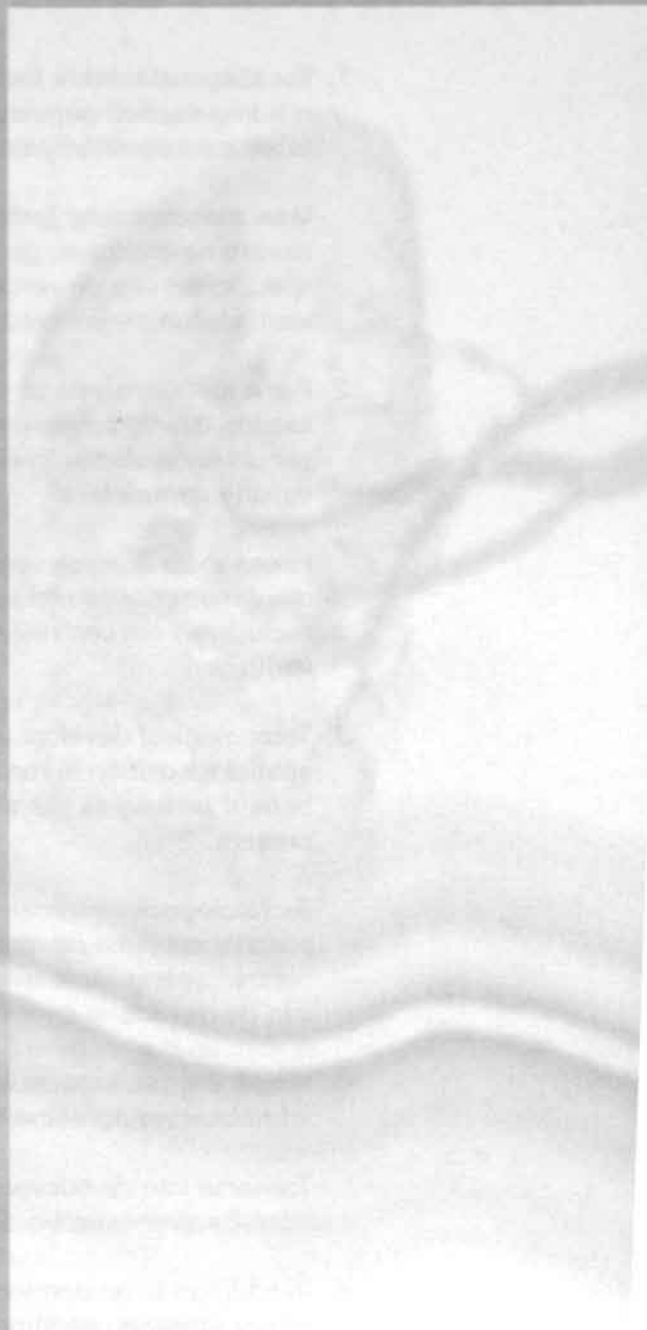
Stellingen

behorende bij het proefschrift

**Evaluation of CT and MR angiography
for the diagnosis of renal artery stenosis**

Boudewijn Vasbinder

Maastricht, 30 oktober 2003



Stellingen

1. For diagnostic tests for renal artery stenosis, the influence of case mix in a studied population is underestimated with respect to its effects on sensitivity and specificity estimates.

Voor diagnostische tests die gebruikt worden voor het opsporen van nierarterie-stenoses, geldt dat de invloed op sensitiviteit en specificiteit van de verdeling van de ernst van het atherosclerotisch vaatlijden in de onderzochte populatie wordt onderschat.

2. For a meta-analysis of diagnostic tests performed in a clinical setting, studies reporting sensitivities and specificities of 100% should be excluded in order to obtain more reliable estimates of validity parameters.

In een meta-analyse van diagnostische tests in een klinische setting, dient men studies met een sensitiviteit en specificiteit van 100% te excluderen om een reële schatting van deze validiteitsparameters te verkrijgen.

3. Technological developments that only aim to achieve ultrahigh spatial resolution in renal CT and MR angiography are not of any benefit as long as the effects of motion of the renal artery are present.

Technologische ontwikkelingen met als enkel doel om een ultra-hoge spatiële resolutie bij renale CT- en MR-angiografie te bereiken, hebben geen enkele meerwaarde zolang de effecten van beweging van de nierarterie aanwezig zijn.

4. Increasing the amount of image detail does not improve interobserver agreement.

Toename van de hoeveelheid beelddetail leidt niet tot een betere interobserver overeenstemming.

5. In addition to anatomical information about the presence of renal artery stenosis, additional functional information is essential in order to quantify the severity of renovascular disorders.

Om de ernst van renovasculaire afwijkingen te kunnen quantificeren is, in aanvulling op anatomische informatie over de aanwezigheid van een nierarterie-stenose, additionele functionele informatie essentieel.

6. The central reading room of a modern radiology department closely resembles an air traffic control center.

De centrale dikteerruimte van een moderne afdeling radiologie heeft veel weg van een luchtverkeersleidingscentrum.

7. Along with the implementation of electronic patient files, the most effective form of medical privacy, namely the doctor's handwriting, has disappeared.

Door de invoering van elektronische patiënten dossiers is de meest efficiënte vorm van medisch geheim, namelijk het handschrift van de arts, verdwenen.

8. Honest disagreement is often a good sign of progress.
Mahatma Gandhi (1869-1948)

Oprecht verschil van mening is vaak een gunstig teken van vooruitgang.

9. To prevent one's children from asking 'who is the man who cuts our meat during dinner?', the family of a resident who also performs scientific research should strongly consider becoming vegetarian.

Om te voorkomen dat de kinderen 's avonds vragen 'wie de man is die het vlees snijdt', zou het gezin van een arts-assistent die naast zijn klinisch werk ook promotie-onderzoek verricht sterk moeten overwegen om vegetariër te worden.

10. The tunnel of the A2-highway in Maastricht will adversely affect the integration of 'Hollanders' with 'Maastrichters'.

De tunnel van de A2 onder Maastricht is niet bevorderlijk voor de integratie van Hollanders met Maastrichtenaren.